

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi khususnya dalam bidang teknologi informasi sangatlah pesat. Keberadaan komputer saat ini merupakan salah satu faktor penunjang yang sangat penting bagi kelancaran aktifitas suatu lembaga. Peran komputer begitu penting sebagai salah satu sarana untuk menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu, terutama dalam hal pengolahan data. Disamping itu, komputer meminimalisasi masalah atau kesalahan yang muncul dalam penyajian informasi.

Pengolahan data yang terkomputerisasi merupakan media yang tepat untuk mencapai hal-hal seperti di atas, karena mempunyai kemampuan yang tinggi dalam mencapai ketelitian, kecepatan proses yang mendukung dan efisiensi tenaga.

Memang tidak semua komputerisasi itu bisa diterapkan seefektif mungkin, masih banyak instansi (badan usaha) yang belum melakukan pengolahan data yang terkomputerisasi. Seperti yang penulis temukan pada "CV.Aditana Boyolali"

Melihat kenyataan ini maka penulis mencoba untuk memberikan solusi yang tepat untuk kelancaran keadministrasian lembaga secara optimal, dengan

mengembangkan sistem informasi yang telah ada dengan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access.

Berdasarkan uraian di atas, penulis bermaksud mengadakan penelitian mengenai sistem informasi penjualan di CV. Aditama Boyolali, dengan mengambil judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian di CV Aditama Boyolali"

1.2 Perumusan Masalah

Sistem pengolahan data yang diterapkan selama ini masih memiliki permasalahan terutama jika dilihat dari efektifitas dan efisiensi proses pengolahan data dan penyediaan informasi. Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan maka penulis merumuskan masalah bagaimana menciptakan suatu system yang mampu meminimalisir masalah sebelumnya yaitu kualitas proses dan informasi.

1.3 Batasan Masalah

Melihat banyaknya permasalahan CV. Aditama Boyolali, maka ruang lingkup pembahasan akan terbatas pada masalah sistem pengolahan data yang meliputi input data pembelian, input data penjualan-laporan pembelian, laporan penjualan, laporan retur penjualan, laporan retur pembelian sehingga dapat menunjang pembuatan laporan yang dirasa aman dalam pengecekan data agar tidak terjadi manipulasi data.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan diadakannya penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui keadaan nyata mengenai sistem pengolahan data pada CV. Aditama Boyolali saat ini.
2. Mengetahui kemungkinan adanya hambatan ataupun kelemahan yang ada pada sistem tersebut.
3. Memberikan suatu usulan rancangan sistem yang sesuai dengan kebutuhan.
4. Dalam rangka memenuhi laporan Skripsi sebagai syarat kelulusan program Strata-1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STMIK AMIKOM" Yogyakarta.

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Penulis :
 - a. Belajar mengembangkan sistem yang bersifat manual menjadi sistem berbasis komputer.
 - b. Mengembangkan dan menerapkan teori dan praktikum yang di dapat selama mengikuti pendidikan di STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA.
2. Bagi lembaga:

- a. Menciptakan sistem yang baru untuk mengembangkan sistem yang sudah ada menjadi sistem yang lebih baik.
- b. Dapat menjadi landasan atau dasar pemikiran untuk mengembangkan sistem di masa yang akan datang.
- c. Sebagai bahan pertimbangan bagi instansi dalam penerimaan informasi dan pengambilan keputusan.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Dalam menyusun Skripsi ini untuk lebih memahami sistem yang ada pada "CV.Aditama Boyolali", penulis melakukan pengumpulan data sebagai berikut :

1. Metode Observasi (pengamatan)

Metode observasi yaitu suatu metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung terhadap objek yang diteliti tanpa menggunakan alat bantu standar.

2. Metode Interview (wawancara)

Dalam metode ini penulis mengadakan tanya jawab langsung dengan pihak-pihak yang berkepentingan yang merupakan narasumber untuk mendapatkan informasi.

3. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan sebagai dasar penyusunan Skripsi dengan menggunakan buku kepustakaan yang meliputi literatur, catatan kuliah, serta bacaan lain yang dapat mendukung.

4. Metode Kearsipan Metode kearsipan merupakan metode pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari data-data dari arsip yang telah ada yang berhubungan dengan permasalahan yang dihadapi.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Skripsi pada dasarnya untuk memudahkan pengertian tentang isi Skripsi secara garis besar. Adapun sistematika penulisan tersebut dibagi dalam 5 bab sebagai berikut :

Bab I : Pendahuluan

Dalam bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

Bab II : Dasar Teori

Dalam bab ini akan diuraikan tentang pengenalan sistem secara umum, pengolahan data dalam basis data, perangkat lunak yang akan digunakan oleh penulis dalam menyusun sistem yang baru dan gambaran umum perusahaan.

Bab III : Analisis dan Perancangan Sistem

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai analisis dan perancangan sistem yang diusulkan

Bab IV : Testing dan Implementasi sistem

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai testing dan implementasi sistem yang dibuat

Bab V : Penutup

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan dan saran dari penelitian.

